



①⑨ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

①⑫ **Gebrauchsmusterschrift**
①⑩ **DE 202 07 901 U 1**

⑤① Int. Cl.⁷:
D 04 B 1/14
A 41 D 31/00

②① Aktenzeichen:	202 07 901.5
②② Anmeldetag:	22. 5. 2002
④⑦ Eintragungstag:	29. 8. 2002
④③ Bekanntmachung im Patentblatt:	2. 10. 2002

DE 202 07 901 U 1

⑦③ Inhaber:
Ruff-sport GmbH & Co. KG, 72379 Hechingen, DE

⑦④ Vertreter:
Möbus, D., Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 72764
Reutlingen

Rechercheantrag gem. § 7 Abs. 1 GbmG ist gestellt

- ⑤④ Gestrickte oder gewirkte Maschenware
- ⑤⑦ Gestrickte oder gewirkte Maschenware, insbesondere zu Bekleidungs Zwecken, die zweiflächig ist, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine Fläche unter Verwendung eines Silberfadens hergestellt ist.

DE 202 07 901 U 1

BEST AVAILABLE COPY

22.05.02

G 10791 DE

Ruff-sport GmbH & Co. KG
Zu den Linden 1 - 3
72379 Hechingen-Bechtoldsweiler

Gestrickte oder gewirkte Maschenware

Die Erfindung betrifft eine gestrickte oder gewirkte Maschenware, insbesondere zu Bekleidungszwecken, die zweiflächig ist.

Bei Menschen jeden Alters nehmen Allergien aufgrund der hohen Umweltbelastungen immer mehr zu. Insbesondere Hautprobleme wie Neurodermitis und Schuppenflechte sind immer häufiger beobachtete Krankheitsbilder, die sich bei Kontakt mit der Bekleidung oder durch Schwitzen noch verschlimmern können.

Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Maschenware zu schaffen, die unter Hautallergien und Hautkrankheiten leidenden Menschen Erleichterung verschaffen kann.

Die Aufgabe wird durch eine gestrickte oder gewirkte Maschenware, insbesondere zu Bekleidungszwecken, die zweiflächig ist, erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass mindestens eine Fläche unter Verwendung eines Silberfadens hergestellt ist. Der Silberfaden wirkt antimikrobiotisch und bekämpft Geruch bildende Bakterien. Außerdem verhindert er auch das Bilden von Pilzen. Diese Eigenschaften von Silber werden auch beispielsweise bei Trinkwasserfiltern eingesetzt.

./.

DE 202 07 901 U1

BEST AVAILABLE COPY

22.05.02

G 10791 DE

- 2 -

Vorzugsweise kann die eine Fläche der Maschenware unter Verwendung eines Silberfadens und die andere Fläche unter Verwendung eines Baumwoll- oder anderen Naturfasergarns hergestellt sein. Die Maschenware enthält dann keinerlei chemische Bestandteile, sondern ist 100-prozentig natürlich. Dadurch werden allergische Reaktionen der Haut vermieden. Bei Verwendung ausschließlich natürlicher Materialien und von Silber ist die Maschenware außerdem temperatenausgleichend, sodass im Sommer ein kühlender Effekt und im Winter ein wärmender Effekt entsteht.

Der Silberfaden verleiht der Maschenware außerdem antistatische Eigenschaften. Aufgrund der hohen Leitfähigkeit von Silber wird der Körper durch die erfindungsgemäße Maschenware gegen jegliche Art von elektromagnetischer Strahlung abgeschirmt.

Besondere Vorteile entfaltet die erfindungsgemäße Maschenware, wenn sie ein direkt auf der Haut zu tragendes Bekleidungsstück ist, dessen Innenseite unter Verwendung eines Silberfadens hergestellt ist. Auch ohne medikamentöse Behandlung ist bei Verwendung solcher Bekleidungsstücke eine schnellere Abheilung der Haut bei Neurodermitis und anderen Hauterkrankungen zu beobachten. Die Maschenware kann beispielsweise Unterwäsche, Socken, aber auch Freizeitbekleidung wie Jogginganzüge und dergleichen sein.

Der Silberfaden kann ein reiner Metallfaden sein oder beispielsweise durch eine Silberummantelung eines Natur- oder Kunststofffasergarns hergestellt werden. Der Faserkern sorgt für die gute Verarbeitungseigenschaften des Fadens und die Silberoberfläche für die therapeutischen Eigenschaften der Maschenware.

BEST AVAILABLE COPY

DE 202 07 901 U1

22.05.02

G 10791 DE

- 3 -

S c h u t z a n s p r ü c h e :

1. Gestrickte oder gewirkte Maschenware, insbesondere zu Bekleidungszwecken, die zweiflächig ist, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine Fläche unter Verwendung eines Silberfadens hergestellt ist.
2. Maschenware nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass eine Fläche unter Verwendung eines Silberfadens und die andere Fläche unter Verwendung eines Baumwoll- oder anderen Naturfasergarns hergestellt ist.
3. Maschenware nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass sie ein auf der Haut zu tragendes Bekleidungsstück ist, dessen Innenseite unter Verwendung eines Silberfadens hergestellt ist.
4. Maschenware nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass der Silberfaden durch Silberummantelung eines Natur- oder Kunstfasergarns hergestellt ist.

DM/H

BEST AVAILABLE COPY

DE 202 07 901 U1